Anémomètres à hélice LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™

LCA301 *LCA501*

Le LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™ sont des instruments conviviaux pour mesurer la vitesse de l'air, le débit d'air et la température.

Le LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™ sont des anémomètres à hélice légers, robustes et conviviaux et sont idéaux pour exécuter des mesures précises et fiables de la vitesse de l'air, du débit d'air et de la température.

Le LCA301 est très maniable, donne des mesures précises et dispose d'une sonde fixée à l'appareil et orientable à 180°. La sonde du LCA501 est raccordée à l'unité d'affichage au moyen d'un cordon bouclé. Grâce à cela, il est possible d'exécuter des mesures à, par exemple, des grilles de ventilation placées en hauteur et de garder simultanément l'unité d'affichage proche, vous permettant de lire facilement les résultats de mesure. En plus, le LCA501 a des fonctions pour enregistrer, garder, rappeler et télécharger sur PC les données enregistrées.

Caractéristiques

- Mesure de la température
- Mesure de la vitesse de l'air
- Calcule du débit d'air
- Modes Flow et Sweep
- Sonde à hélice d'un diamètre de 100 mm, orientable à 180°
- Combinaison possible avec les Aircone Flow Hoods
- Pas besoin des facteurs de correction pour l'étanchéité
- Affichage automatique de la vitesse moyenne de l'air
- Possibilité d'enregistrer les données (LCA501)
- Téléchargement des données sur PC (LCA501)
- Rallonge pour sonde à hélice en option (LCA501)

Aircone Flow Hoods

L'utilisation des Aircone Flow Hoods est une méthode rapide et précise pour maximaliser l'usage de l'anémomètre à hélice de 100 mm. Par un investissement modeste, il est possible d'élargir les possibilités de l'instrument avec un mètre du débit d'air. Les Aircone Flow Hoods sont disponibles en formes rondes et rectangulaires.

	LCA301	LCA501
Température	•	•
Vitesse	•	•
Hélice de 100 mm	•	•
Modes Flow et Sweep	•	•
Rallonge pour sonde à hélice (en option)		•
Enregistrement, stockage, rappel et téléchargement		•
Combinaison possible avec les Aircone Flow Hoods	•	•
Certificat de calibrage	•	•

BELGIQUE
Chée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
www.euro-index.be
vente@euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 (0)10 - 2 888 000
F: +31 (0)10 - 2 888 010
www.euro-index.nl
verkoop@euro-index.nl

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE ISO 9001 DNV
KALIBRATIE RvA K 105
PORTÉE ACCRÉDITÉE VOIR www.rva.nl
kenteq erkend leerbedrijf

EURO INDEX
INSTRUMENTS DE MESURE & CALIBRAGE
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE

Anémomètres à hélice LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001

Caractéristiques techniques

Vitesse de l'air

Plage de mesure	Précision[1]
de 0,25 à 30 m/s	± 1,0% RDG ou ± 0,02 m/s
de 50 à 6.000 ft/min	± 1,0% RDG ou ± 4 ft/min

[1] *A partir de l'écart le plus grand*

Dimensions du canal

LCA301	de 0,00399 à 90 m²	de 0,043 à 900 ft²
LCA501	de 0 à 16 m²	de 0 à 173,6 ft²

Débit d'air

La plage est dépendant de la vitesse et des dimensions du canal

Température

Plage de mesure	Précision	Résolution
de 0 à 60 °C	± 0,5 °C	0,1 °C
de 32 à 140 °F	± 2 °F	0,1 °F

Caractéristiques générales

Température nominale
- *LCA301* de 0 à 60 °C
- *LCA501*
  - *Unité d'affichage* de 5 à 45 °C
  - *Sonde à hélice* de 0 à 60 °C

Température d'entreposage
- *LCA301* de -10 à 60 °C
- *LCA501* de -20 à 60 °C

Mémoire interne (LCA501) Plus de 12.700 résultats de mesure et 100 test ID's

Intervalle d'enregistrement (LCA501) de 1 seconde à 1 heure

Constante de temps (LCA501) Valeurs réglables

Dimensions
- *LCA301 (L x l x P)* 28 x 11,2 x 6,5 cm
- *LCA501 (L x l x P)* 17,8 x 8,4 x 4,4 cm

Poids
- *LCA301* 329 g (piles inclus)
- *LCA501* 270 g (piles inclus)

Alimentation
- *LCA301* Quatre piles AA ou adaptateur AC
- *LCA501* Pile 9 V

Garantie 2 ans

Accessoires inclus

CD-rom avec logiciel de téléchargement (LCA501), câble USB (LCA501), piles, sacoche de transport, manuel d'utilisation et certificat de calibrage

Numéros de commande

Description	Code	Code MQS®
AIRFLOW™ LCA301	069693	990010
AIRFLOW™ LCA501	083002	955043*

* *Sous-traité*

Accessoires optionnels

Description	Code
Cône de mesure rond (Ø 180 mm)	069695
Cône de mesure rond (Ø 180 mm) et rectangulaire (285 x 235 mm)	069694
Adaptateur AC 9 V DC, 300 mA, 4-18 Watt	083015
Rallonge pour sonde à hélice LCA501	069697

Cône de mesure rond

LCA301

EURO INDEX
INSTRUMENTS DE MESURE & CALIBRAGE
ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE